

LA FEUILLE

DES JEUNES NATURALISTES

REVUE MENSUELLE D'HISTOIRE NATURELLE



Abonnement annuel (France et Étranger)

Payable à M. Adrien Dollfus, 3, rue Fresnel, Paris (16^e) 6 fr.

Les abonnements à la FEUILLE partent du 1^{er} janvier



IMPRIMERIE OBERTHUR, RENNES-PARIS

1914

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES NÉVROPTÈRES DE FRANCE

Quatrième liste. — Variété nouvelle.

Depuis la remise du manuscrit de notre troisième liste des matériaux nouveaux sont venus s'ajouter à ceux que nous avons déjà réunis. De plus nous avons pu terminer le classement des *Psocides* recueillis par nous jusqu'à maintenant.

Nous pensons donc pouvoir publier aujourd'hui une quatrième liste de Névroptères de la faune française et nous continuerons d'adopter la méthode déjà utilisée pour ce genre de travail.

A. — SOUS-ORDRE DES LIOPTÈRES

1. — Section des Odonates.

Nous signalerons simplement aujourd'hui la capture faite par nous, le 2 septembre 1913, de *Boyeria Irene* Fonsc. à *Parthenay* (Deux-Sèvres). Dans ce département, cette libellule n'avait encore été signalée que sur les bords de la Sèvre Niortaise, de *François* à *Niort* (1), et dans le *Marais d'Amuré* (2).

2. — Section des Oxynates.

a) Famille des Ephémérides.

POTAMANTHUS LUTEUS L. — Au moins aussi commune que *vulgata*, d'après Rambur (3).

EPHEMERELLA IGNITA Poda. — Celle très délicate éphémère a été trouvée à *Lisieux* (Calvados) par M. *Loiselle*. Nous-même l'avons prise dans la *Forêt de l'Hermitain* (Deux-Sèvres), au mois de juin. M. *Gelin* a pris un exemplaire ♀ à *Juigney* (Marne) le 12 août 1913. Il est fort probable qu'elle est répandue dans toute la France. Elle a été trouvée également en Belgique, en Allemagne (4) et en Espagne et Portugal (5).

SIPHILURUS LACUSTRIS Eal. — *Savoie*, d'après Klapalek.

LEPTOPHILEBIA MARGINATA L. — Nous avons rencontré cette éphéméride dans un envoi de Névroptères à étudier que nous a fait M. *Josse*. Deux exemplaires ♂ pris en mai au *Lac de Saint-Point* (Doubs). Elle est aussi indiquée de Belgique et d'Allemagne.

ECBYRUS VENOSUS Fabr. — Dans notre troisième liste nous avons signalé cette espèce de *Brides-les-Bains* (Savoie), d'après M. W. *Lucas* d'Angleterre. Depuis nous l'avons trouvée dans la *Forêt de l'Hermitain* (Deux-Sèvres) au mois de juin, et M. *Gelin* l'a prise au *Puy-d'Enler* (Deux-Sèvres) le 28 juin 1913. Elle doit d'ailleurs être répandue partout; elle a été prise également en Belgique, Allemagne, Espagne et Portugal.

BETIS ATREBATINUS Ealon. — Nous avons pris sur le *Canal de Saint-Martin*, près *Niort*, les 12 et 14 juin 1913, des ♂ et des ♀ d'un *Bætis* que nous avons

(1) H. GELIN. — Catalogue des Libellules observées dans l'Ouest de la France. In *Mémoires de la Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres*, 1908.

(2) J. LACROIX. — Contribution à l'étude des Névroptères de France. *Première liste*. In *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 1912.

(3) RAMBUR. — *Insectes Névroptères*, 1842.

(4) KLAPALEK. — *Ephemerida*. In *Die Süßwasserfauna Deutschlands*, 1911.

(5) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — *Neuropteros de España y Portugal*, 1908.

rapporté à l'espèce *atrebatinus* d'Eaton. Nous ne connaissons pas la description originale de l'inventeur de l'espèce, mais cette dernière est indiquée dans les diagnoses de M. Klapalek. De plus cet auteur donne une figure, d'après Eaton, de l'aile inférieure droite. La forme de cette dernière est bien différente du même organe chez *Rhodani* Pict., *binoculatus* L., *pumilus* Burm.

Le R. P. Longinos Navas (1) a, tout récemment, décrit une espèce, *Bactis neglectus* Nav., ayant quelque affinité avec *atrebatinus* : cette dernière éphéméride et *neglectus*, en effet, sont les seules espèces européennes à ne pas avoir cette sorte d'expansion plus ou moins aiguë à la base de la région costale de l'aile inférieure. Mais *neglectus* diffère sensiblement de *atrebatinus* par la coloration et aussi par la convexité plus régulière et plus étendue, surtout à la base, du bord costal. Nos exemplaires se rattachent bien à *atrebatinus*. Notons que cette espèce, quoique placée par M. Klapalek dans ses éphémérides d'Allemagne, est indiquée par lui d'Angleterre seulement.

BACTIS BINOCULATUS L. — Nous signalerons encore cette espèce, très voisine de *Rhodani* déjà indiquée dans notre deuxième liste. Nous avons reçu quelques exemplaires de *Lisieux* (Calvados), capturés pendant le mois de septembre par notre collègue M. Loisel.

A *Habrophlebia fusca* Curt. donnée, dans notre première liste, comme ayant été prise à Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), par M. Revelière, nous ajouterons deux autres espèces : *nervulosa* Eat., que nous avons capturée à La Tranchée, près Niort (Deux-Sèvres), le 8 juillet 1913, et *lauta* Eat., trouvée par nous dans la Charente-Inférieure, à la Métairie-à-Panier, le 8 septembre 1913. M. Gelin a également pris cette espèce à Aiffres (Deux-Sèvres), le 13 juin 1913. Elle y était ce jour-là très abondante et volait en groupes compacts.

b) Famille des Perlides.

ISOPTERYX APICALIS Newm. — Pris aux mois d'avril et juin à Lyon par M. Riel. Cette espèce est encore citée du Portugal, d'Angleterre (2), d'Allemagne et de Belgique (3).

ISOPTERYX TORRENTIUM Pictet. — M. Gelin a pris cette espèce au Puy-d'Enfer (Deux-Sèvres), le 28 juin 1913. Nous rappelons, en passant, que le Puy-d'Enfer est un site primitif fort intéressant. Un ruisseau y coule en cascades, dans lequel vit la larve de cette espèce.

NEMURA CAMBRICA St. — Pris par M. Riel près de Lyon (Rhône), au mois d'avril. Espèce citée d'Allemagne.

NEMURA (AMPHINEMURA) RIS. CINEREA Oliv. — Nous avons pris cette espèce dans la Forêt de l'Hermitain (Deux-Sèvres) le 10 juin 1913. Citée aussi d'Allemagne et de Belgique.

LEUCTRA GENICULATA Steph. — Capturé par nous dans le Marais d'Amuré (Deux-Sèvres) le 23 septembre 1913.

c) Famille des Ascalaphides.

TELEPROCTOPHYLLA VARIEGATA Klug. — Cité du sud de la France (4).

ASCALAPHUS LONGICORNIS L., var. *C. NIGRUM* Latr. — Cité du Limousin et jusqu'à Paris (4).

(1) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — Notas entomologicas. 4. Excursiones por los alrededores de Zaragoza, In Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, nos. 3 et 4, 1913.

(2) F. J. PICTET. — Histoire Naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères. Famille des Perlides, 1812.

(3) DE SÉLYS LONGCHAMPS. — Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique, In Annales Soc. Ent. Belgique, XXXII, p. 103-203, 1888.

(4) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — Sinopsis de los Ascalapidos. In Publicacion de l'Institut de Ciencias, Barcelona, 1913.

d) Famille des Myrméléonides.

Nous signalerons une seule espèce non encore citée dans nos listes : *Neuroleon ocreatus* Navas, de Montpellier (Hérault) (1).

e) Famille des Chrysopides.

NOTIOCHRYSA FULVICEPS Steph. (= *Hemerobius erythrocephalus* Rb.). — Rambur (2) dit, au sujet de cette espèce : « Collection de M. Sercille et indiqué du midi de la France ». Schneider (3) l'indique d'Allemagne et aussi d'Angleterre, d'après Stephens. Enfin Millet (4) écrit à son sujet : « Nous avons capturé ce rare insecte sur des chênes-brosses (*Quercus toza* Bosc.), non loin du village des Petites-Perrières et des moulins de Champfleuri, commune des Ponts-de-Cé ».

NOTIOCHRYSA ITALICA Rossi. — Schneider, dans l'ouvrage sus-indiqué, mentionne cette espèce de la Faune méridionale : « In Gallia meridionali », dit-il à la page 151. Cette espèce a encore été signalée de Crimée par le R. P. Longinos Navas (5).

CHRYSOPA GALICA Laer. — Cette espèce est nouvelle pour la science et encore inédite au moment où nous écrivons ces lignes. Elle sera décrite à la Société Entomologique de France. Nous l'avons prise à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure).

CHRYSOPA GRANATENSIS Ed. Pictet, var. *PYRENAICA* Nav. — L'espèce *granatensis* a été décrite, pour la première fois (6), sur un individu pris par Ed. Pictet lui-même dans les environs de Grenade (Espagne). Nous ne savons pas si l'espèce typique a été trouvée en France, mais le R. P. Longinos Navas, à qui nous avions communiqué un petit exemplaire d'une Chrysopide prise à Baguères-de-Luchon (Haute-Garonne), par M. Daniel Lucas, a créé pour lui la variété *pyrenaica*. Le type de cette forme, encore inédite au moment où nous faisons cet article, est dans notre collection.

CHRYSOPA MARGINALIS Nav. — Cette espèce, décrite en 1905 par le R. P. Longinos Navas (7), a été prise dans Niort même (dans les tilleuls de la place du Donjon), le 20 août 1913 par notre fils âgé de 11 ans.

CHRYSOPA MARIANA Nav., var. *INSIGNATA* Laer. — Cette variété, caractérisée par des points gris sur la partie dorsale de l'abdomen, sera décrite à la Société Entomologique de France. Nous l'avons capturée à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure) le 15 août 1913.

CHRYSOPA DORSALIS Burm. — Cette espèce, jamais commune, a déjà été signalée dans notre troisième liste. Nous citerons un autre exemplaire faisant partie de notre collection et pris par notre fils à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure) le 9 mai 1913.

La faune névroptérique de France promet d'être, elle aussi, riche en Chrysopides. Depuis la publication de notre première liste en 1912 nous avons déjà signalé 32 espèces et variétés appartenant à cette famille. Nous espérons que notre acharnement après ce groupe nous permettra d'en ajouter d'autres.

f) Famille des Hémérobides.

SISYRA DALEI M. L'. — Dans une chasse que nous faisons le 9 septembre 1913 à François (Deux-Sèvres), en compagnie de notre collègue M. H. Gelin,

(1) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — *Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München*, v. 1913.

(2) RAMBUR. — *Insectes Névroptères*, 1842.

(3) SCHNEIDER. — *Symbolæ ad monographiam generis Chrysopa*. Editio major, 1851.

(4) P. A. MILLET DE LA TURBAUDIERE. — *Faune des Invertébrés de Maine-et-Loire*, t. I, 1870.

(5) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — *Insectes Névroptères de Crimée*. In *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Petersbourg*, 2, XVI, 1911.

(6) A. Edouard PICTET. — *Synopsis des Névroptères d'Espagne*, 1865.

(7) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — *Notas zoológicas*. Fascículo 2. In *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1905.

nous avons pu capturer un certain nombre d'exemplaires de cette espèce (une vingtaine) que nous trouvons généralement peu abondante aux environs de Niort. Notre compagnon, lui aussi, a pu en prendre plusieurs individus. *Dalei* était là plus abondante que *fuscata*, très commune dans nos parages.

SISYRA TERMINALIS Curt. — Nous signalerons aussi la capture de plusieurs échantillons de cette espèce, plus rare, au lieu dit « le Grand-Jaune », commune de Niort, dans un figuier sur le bord de la Sèvre Niortaise, les 18 et 19 août 1913.

MICROMUS PAGANUS L. — Cette espèce se trouvait dans un envoi d'insectes à éludier que nous a fait tout dernièrement notre très aimable collègue M. Loisset. L'exemplaire a été pris dans un jardin à Lisieux (Calvados), le 4 juin 1902.

HEMEROBIUS STRIGOSUS Lefl. — Nous avons pris un exemplaire de cette espèce à Châtelailhon (Charente-Inférieure), dans les Tamaris, le 4 juillet 1911, et un autre à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure), dans les pins, au mois d'août. Le R. P. Longinos Navas (1) la cite de Mindin (Loire-Inférieure), dans les bois de pins, au mois de mai.

BORIOMYA SUBNEBULOSA Steph. — Dans notre troisième liste nous avons signalé cette espèce de Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), d'après M. W. J. Lucas d'Angleterre. Depuis nous l'avons trouvée dans le Marais d'Amuré, la Forêt de l'Hermitain, La Tranchée et à Niort même (Deux-Sèvres), et à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure), pendant les mois de mai, juin, juillet et août.

SYMPHEROBUS ELEGANS Steph. (= *Mucropalpus pygmaeus* Rb.). — Rambur (2) cite cette espèce comme habitant le midi de la France. Nous l'avons prise à Bessines, La Tranchée (Deux-Sèvres) et à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure). Elle doit certainement être répandue sur tout le territoire français.

g) Famille des Mantispides.

MANTISPA STYRIACA Poda. — Dans notre troisième liste nous avons signalé la capture de cette espèce à François (Deux-Sèvres) et à Collioure (Pyrénées-Orientales), par M. H. Gelin. Nous l'avons trouvée depuis à Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure), le 15 août 1913. De plus le Dr P. Siepi (3) signale la capture faite par lui de *Styriaca* (sous le nom de *pagana* Fabr.) au « Plan d'Aups, région de la Sainte-Baume, à 700 mètres d'altitude... », en Provence.

h) Famille des Conioptérygides.

CONIOPTERYX TINEIFORMIS Curt., var. *TRANSVERSALIS* End. — Cette forme a été établie en 1906 par M. G. Enderlein (4). Dans *tineiformis* typique (fig. 1), à l'aile inférieure, la nervule intermédiaire (celle partant du secteur radial ou de sa branche et va tomber sur la procubitale) est effacée, tandis qu'elle est suffisamment marquée dans la variété *transversalis* (fig. 2).

Nous avons trouvé un exemplaire suffisamment net de cette forme dans la Forêt de Chizé (Deux-Sèvres), le 12 août 1913. Nous signalerons encore un autre échantillon pris à Niort, le 3 juin 1913, qui est *tineiformis* pur à droite et *transversalis* à gauche.

Cette variation ne nous semble pas commune car nous n'avons pu la ren-

(1) R. P. LONGINOS NAVAS (S. J.). — Sur quelques Insectes Névroptères de Saint-Nazaire et environs. In *Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret*, 1911.

(2) RAMBUR. — *Insectes Névroptères*, 1842.

In *Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 514, 1^{er} octobre 1913, p. 161.

(4) Dr GÜNTHER ENDERLEIN. — *Monographie der Coniopterygiden*, 1906.

contrer qu'une seule fois parmi un assez grand nombre de captures de cette espèce.

CONIOPTERYX PYGMEA End. — Cette espèce a été publiée pour la première fois par M. G. Endertein, dans sa monographie des Conioptérygides, en 1906. Nous donnons, figure 3, le dessin des ailes gauches de cette espèce. Les nervures sous-costale et radiale aux deux ailes sont presque exactement situées l'une au-dessous de l'autre; elles forment une ligne simplement interrompue par la nervure radiale. Dans *tineiformis* (fig. 1) il n'en est pas ainsi. De plus, le nombre des articles des antennes est moindre dans *pygmæa*. Enfin, dans cette dernière espèce, le ♂ a le pénis plus court, de forme différente et simple vers l'extrémité, tandis que le même organe, dans *tineiformis*, est pourvu de deux appendices accessoires dirigés en haut. Nous avons pris un seul exemplaire dans la Forêt de Chizé (Deux-Sèvres), sur un conifère, le 20 mai 1913, et quelques autres individus dans la Forêt de l'Hermitain (Deux-Sèvres), au mois de juin, uniquement sur les conifères, assez nombreux dans cette localité.

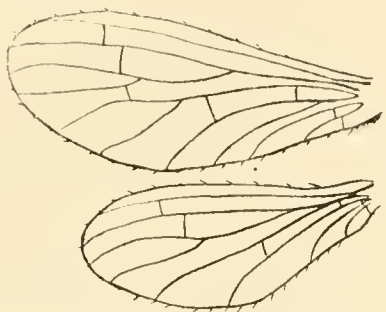


FIG. 1. — *Coniopteryx tineiformis* Curt.

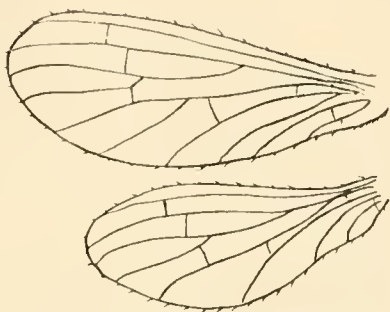


FIG. 2. — *Coniopteryx tineiformis* Curt., var. *transversalis* End.

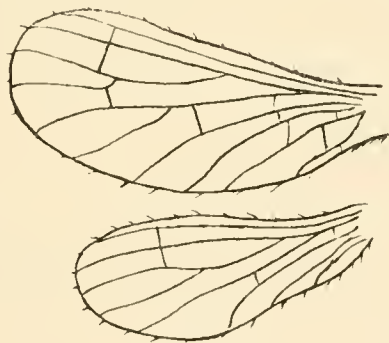


FIG. 3. — *Coniopteryx pygmæa* End.

CONIOPTERYX PYGMEA End., var. TRANSVERSALIS nov. — Deux exemplaires, parmi ceux trouvés dans la Forêt de l'Hermitain, présentent le caractère de *transversalis* (connue de sp. *tineiformis*). Nous ne pensons pas que cette particularité ait été signalée déjà pour *pygmæa*. Nous donnons à cette forme, nouvelle alors, le nom de *transversalis* pour indiquer qu'elle a la même caractéristique que *tineiformis transversalis*.

Niorl.

J. LACROIX.

(A suivre).